PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

As a below named inventor, I hereby declare that:
My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
ARTIFICIAL CORUNDUM CRYSTAL
the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
was filed on30/11/2004 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/JP2004/017753 and was amended on (if applicable).
I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarka, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a) -(d)項又は第365条 (b)項に基づいて優先権を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States

	よりも前の出版日を有する外国での 吹いはPCT国際出版については、 ェックすることにより示した。	listed below and have also identificany foreign application for patent of international application having a application for which priority is class	or inventor's certificate, or PCT filling date before that of the
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2003-402115	Japan	01/12/2003	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	
2004-029059	Japan	05/02/2004	П
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	0
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の3	米国仮特許出版についても、その米 削益を主張する。	I hereby claim the benefit under T 119(e) of any United States provis	itle 35, United States Code, Section ional application(s) listed below.
(Application No.) (出題番号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版器号)	(Filling Date) (出版日)
典第35編第120条に基づく利 なるPCT国際出版についかでも、 を主張する。また、第1段に規の規定 35編国第112乗第1段に担い HCT国際出版に関示されていて 出版日と本国内出版日またはPC	る米国出版についても、その米国法 さな主張し、又米国を指定するの を主張し、又米国を指定する利益 その開第365条件(c)に基づく利益 許れた経済の主義が、米国出版政策 たい、米国出版政策 たい、米国出版政策 で、先でいての間の でいての間の でいての間の でいての間の では でいた でいての間で でいた でいた でいた でいた でいた でいた でいた でい	120 of any United States application International application designating and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the p	g the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT mer provided by the first paragraph ction 112. I acknowledge the duty sterial to patentability as defined in each Section 1.56 which became I the prior application and the
(Application No.) (出版器号)	(Filing Date) (변화日)	(Status: Patented, Pending, Ab. (現況:特許許可、係屆中、	
(Application No.) (出版名号)	(Filing Date) (出頭日)	(Status: Patented, Pending, Aba(現況:特許許可、係基中、	
且つ情報と信ずることに基づく理 を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような	の知識に係わる陳述が真実であり、 述が、真実であると信じられること 陳述などを行った場合は、米国法典 所金または拘禁、若しくはその関方 故意による虚偽の陳述は、本出願ま なる特許も、そのこに宜甘する。	I hereby declare that all statements knowledge are true and that all stat and belief are believed to be true; a were made with the knowledge tha like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Unit willful false statements may jeopard or any patent issued thereon.	tements made on information and further that these statements it willful false statements and the e or imprisonment, or both, under ed States Code and that such

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または発明者証の出版、成いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)・(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を重張するとともに、優先権を重視する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での特許出版または発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filling date before that of the application for which priority is claimed

		application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-144118	Japan	13/05/2004	
(Number) (番号)	(Country) (图名)	(Day/Month/Year Filed) (出顧日/月/年)	
2004-144124	Japan	13/05/2004	
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の	6米国仮特許出願についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 119(e) of any United States provisional	
(Application No.) (出願器号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出颐番号)	(Filling Date) (出顧日)
典第35編第120条に基づくれなるPC丁国際出版についても、を主張する。また、本出版の各代35編第112条第1段に規定をPC丁国際出版に関示されていな出版日と本国内出版日またはPC	はる米国出版についても、その米国法が全主選(な、大田出版についても、その米国法が大き、大田の東京のでは、大田の東京のの、大田の東京のの、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京ので、大田の東京の東京では、大田の東京の東京では、大田の東京の東京では、大田の東京の東京では、大田の東京の東京では、大田の東京の東京では、大田の東京では、東京では、大田の東京では、大田の東京では、東京では、東京では、東京では、東京では、東京では、東京では、東京では、	I hereby claim the benefit under Title: 120 of any United States application(s International application designating the and, insofar as the subject matter of exapplication is not disclosed in the prior International application in the manner of Title 35. United States Code Section to disclose Information which is materia Title 37. Code of Federal Regulations, available between the filling date of the national or PCT International filling date.	o), or 365(c) of any PCT e United States, listed below each of the claims of this United States or PCT provided by the first paragraph 112, I acknowledge the duty al to patentability as defined in Section 1.56 which became prior application and the
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出頭日)	(Status: Patented, Pending, Aband (現況:特許許可、係屆中、放到	
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Aband (現況:特許許可、係基中、放業	•
且つ情報と信ずることに基づく即を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような たはそれに対して発行されるいか	の知識に係わるほどが真実であり、 述が、真実であると信じられること ほどなどを持った場合は、米国国 節金または拘禁、若しくは、その 故窓による遺偽のほどは、本出版ま なる特許も、その有効性に問題が生 われたことを、ここに宜甘する。	I hereby declare that all statements maknowledge are true and that all statements and belief are believed to be true; and were made with the knowledge that wilke so made are punishable by fine or Section 1001 of Title 18 of the United Swillful false statements may jeopardize or any patent issued thereon.	ents made on information further that these statements liful false statements and the imprisonment, or both, under States Code and that such

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

出版、或いは米国以外の少なく 5編第365条(a)によるPCコー(d)項又は第365条(b)項に基 優先権を主張する本出版の出版 特許出版または発明者証の出版	た外国での特許出版または発明者証の とも一国を指定している米国法典第3 『国際出版について、同第119条(e) :づいて優先権を主張するとともに、 日よりも前の出版日を有する外国での 、吹いはPCT国際出版については、 チェックすることにより示した。	Section 119(a)-(d) or 365(b) of or inventor's certificate, or 365 which designated at least one listed below and have also ider any foreign application for pate	ander Title 35, United States Code, any foreign application(s) for patent (a) of any PCT International application country other than the United States ntified below, by checking the box, and or inventor's certificate, or PCT a filling date before that of the claimed.
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出版			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-144125	Japan	13/05/2004	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(因名)	(出顧日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかな	る米国仮特許出願についても、その米	I hereby claim the benefit unde	r Title 35, United States Code, Section ovisional application(s) listed below.
国法典第35編119条 (e) 項の	0利益を主張する。	119(e) of any United States pro	
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filling Date)
(出願番号)	(出版日)	(出版番号)	(出顧日)
奥第35編第120条に基づく。 なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の規定 35編第112条第1段に規模 PCT国際出版に関係していい 出版日と本国内出版日またはP	なる米国出版についても、その米国法別はなる米国出版についても、その米国法別の米国を指定するのが、 マン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	120 of any United States applic International application designa and, insofar as the subject matt application is not disclosed in the International application in the in of Title 35. United States Code to disclose Information which is Title 37, Code of Federal Regula	ating the United States, listed below er of each of the claims of this he prior United States or PCT manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in ations, Section 1.56 which became to of the prior application and the
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, /	
(出版番号)	(出版日)	(現況:特許許可、係居中	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, /	
(出版名号)	(出版日)	(現況:特許許可、係基中	
且つ情報と信ずることに基づく。 を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような たはそれに対して発行されるいな	子の知識に係わる陳述が真実であり、 『述が、真実であると信じられること の陳述などを行った場合は、米国法典 一瞬金または拘禁、若しくはその関方 は故意による虚偽の陳述は、本出版ま かなる特許も、その有効性に問題が生 行われたことを、ここに宜すする。	were made with the knowledge to like so made are punishable by to Section 1001 of Title 18 of the U	

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number. Japanese Language Declaration (日本語宣言書) 委任状: 私は本出願を審査する手腕を行い、且つ米国特許商標庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての集務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this 誰士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). associated with Oustoner Number 26530 含额送付先 Send Correspondence to: Customer Number 26530 Richard J. Streit c/o Ladas & Parry 224 South Michigan Avenue Chicago, Illinois 60604 直通電話連絡先:(氏名及び電話器号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Richard J. Streit (312) 427-1300 唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Katsuya TESHIMA 発明者の署名 JE eled 2001 住所 Shinjuku-ku, Tokyo-to, Japan 国籍 Citizenship Japanese 郵便の宛先 Post Office Address c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to, Japan
Full name of second joint inventor, if any 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Shuji OISHI 第二共同発明者の署名 日付 Second Inventor's signature Shuji OISHI 31 January, 2006 Chikuma-shi, Nagano, Japan 耳舞 Cilizenship Japanese 郵便の宛先 Post Office Address 1743-4, Inariyama, Chikuma-shi, Nagano, Japan (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、暑名を (Supply similar information and signature for third and subsequent Joint Inventors.)